**Курс:** Доступ к источникам данных с использованием ADO.NET

**Тема:** Введение в LINQ

1. Необходимо выполнить скрипт, приложенный к домашней работе.
2. Используя LINQ, необходимо написать запрос к таблицам:
   1. Отобразить только те зоны/участки из таблицы Area, у которых количество рабочих(WorkingPeople) больше 2.
   2. Используя таблицу Area, отобразить отобразит только те зоны/участки которые относятся к зоне разборке (AssemblyArea = 1)
   3. Для таблицы Area, отобразить только первые 10 зое/участков
   4. Для таблицы Area, отобразить зоны/участки от 5 по 8
   5. Для таблицы Area, отобразить зоны/участки, пока не будет найдена зона/участок с не нулевым порядком выполнения (OrderExecution)
   6. Для таблицы Area, отобразить зоны/участки, пока не будет найдена зона/участок с нулевым порядком выполнения (OrderExecution)
   7. Для таблицы Area, исключить зоны/участки с повторяющимися IP
   8. Для таблиц Area и Timer, отобразить данные из таблицы – Timer, только для зон/участок – 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28
   9. Для таблиц Area и Timer, отобразить данные из таблицы Timer, только для зоны/участка – 38, 39, 102, за период (из таблицы Timer) лета 2017 (с 01.06.2017 – 30.08.2017) и не устой датой завершения (DateFinish)
   10. Используя конструкцию SelectMany, вывести данные количество завершенных работ (DateFinish is not null).
   11. Используя конструкцию Join объединить таблицы Area и Timer.
   12. Используя конструкцию GroupJoin объединить таблицы Area и Timer.
   13. Отобразить данные со сгруппированных таблиц Area и Timer, произвести упорядочивание данных по полю StartDate из таблицы Timer по принципу новые вверху, старые внизу.